Panasonic®

# かんたんガイド

## ホームネットワークカメラ 屋内設置タイプ

## 品番 BL-C20（無線／有線共用タイプ）

ご使用いただく前に、「ご使用の前に／困ったときには」を必ずお読みください。

- 本製品は、イーサネットケーブルの配線を気にせずに設置し、パソコンと無線ルーターを使って、家庭内に設置したカメラの画像を家庭内で見たり、インターネット経由ではなれた場所から見たりできる無線のホームネットワークカメラです。
- 本書では、本製品の接続と設定を説明しています。詳しい機能については付属のセットアップCD-ROM内の取扱説明書をご覧ください。
- カメラの設定ができない場合は、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」をお読みください。

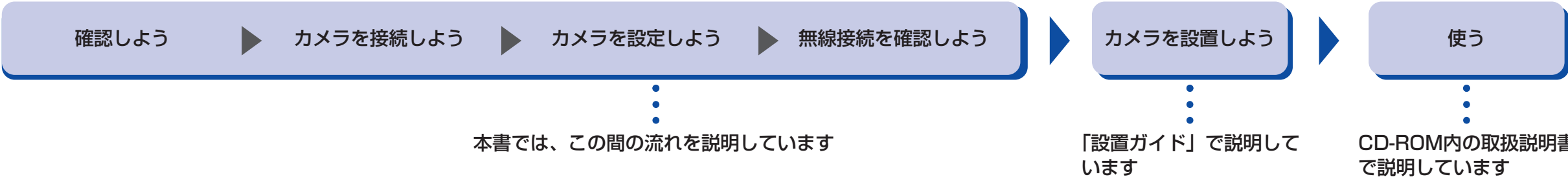
**プライバシー・肖像権について**

**カメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。**

※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼう･姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

【商標および登録商標】
- Adobe、AcrobatおよびReaderは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Microsoft、WindowsおよびActiveXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本製品のソフトウェアの一部に、Independent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。
- Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。
- その他記載の会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。

【表記について】
- UPnPは、Universal Plug and Playの略称です。
- 本書では「ホームネットワークカメラ」を「カメラ」と表記しています。
- 本書では、「セットアップCD-ROM」を「CD-ROM」と表記しています。

## カメラを使うまでのおおまかな流れ

## 確認しよう

### 本体と付属品

万一、不備な点がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

| □ 本体 ........ 1台 | □ ACアダプター .... 1個 (コード長 約3 m) | □ スタンド ...... 1個 | □ ねじ .......... 2本 (ねじサイズ：タッピンねじ 呼び径3.5×20 mm) | □ セットアップ CD-ROM ....... 1枚 (セットアップソフトウェア、取扱説明書、ご使用の前に／困ったときには、かんたんガイド、設置ガイド) | □ ご使用の前に／困ったときには . 1冊<br>☑ かんたんガイド (本書) ........ 1部<br>□ 設置ガイド ................ 1部<br>□ 保証書 .................... 1式<br>□ ご愛用者登録のお願い ........ 1部<br>□「みえますねっとサービス」のご案内 . 1部 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  | |

### 準備しておくもの（市販品）

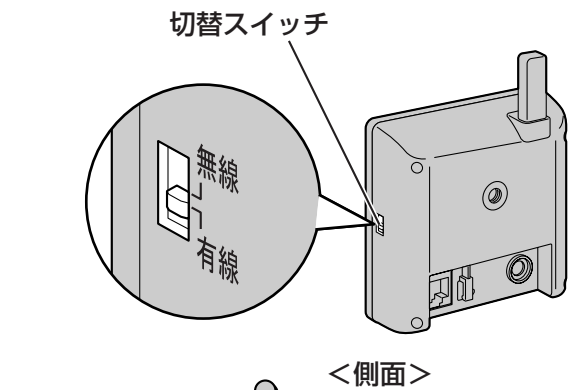
- イーサネットケーブル（カテゴリー5ストレートケーブル）........................1本
- 無線ルーター
- パソコン

### 確認しておくこと

- 無線設定をするときは、ご使用の無線ルーターの無線LAN設定値（SSID、通信モード、暗号化設定など）が必要です。
  （無線LAN設定値の参照のしかたは、ご使用の無線ルーターの取扱説明書をご覧ください。）
  当社製カメラコントロールユニットをご使用の場合は自動設定ですので無線LAN設定値の確認は必要ありません。

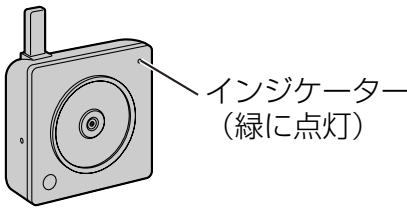
## カメラを接続しよう

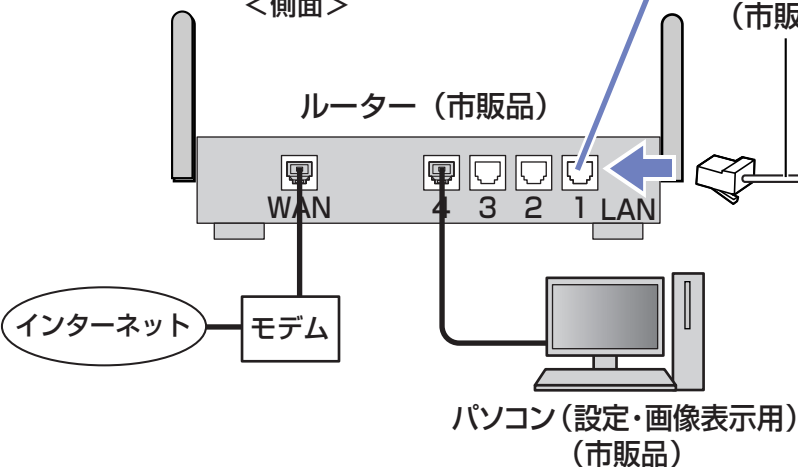
パソコンは、あらかじめルーターにつないでインターネットにつながる状態にしておいてください。

**1** カメラ側面の有線／無線切替スイッチが「有線」側になっていることを確認する

**2** イーサネットケーブル（市販品）を、カメラとルーターのLANジャックに接続する

**3** ACアダプターのプラグをカメラのDC INジャックに差し込む

**4** ACアダプターをコンセントに差し込む（自動的に電源が入ります）

- インジケーターが緑に点滅し、約1分経過後、緑に点灯することを確認してください。
- 緑に点灯しない場合は、「ご使用の前に／困ったときには」の22、23ページを参照してください。
- 本体が温かくなりますが、異常ではありません。



PQQX14947ZA KK1105JT0

# カメラを設定しよう［当社製 カメラコントロールユニットを使用している場合は、3～4ページを参照してください。］

● 家の中でのみ画像を見る場合 ⇒ 手順 1 ～ 11 を行う
● インターネット経由で画像を見る場合 ⇒ 手順 1 ～ 17 すべてを行う

- カメラの電源を入れて20分以内に手順 2 までを行ってください。
- 無線で通信しているカメラやパソコンがある場合、IPアドレスが重複することがあり、設定後のカメラと通信できないことがあります。CD-ROM内の取扱説明書130ページ「『カメラの手動設定』を行うとき」を参照し、設定してください。

## 1 付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに入れる

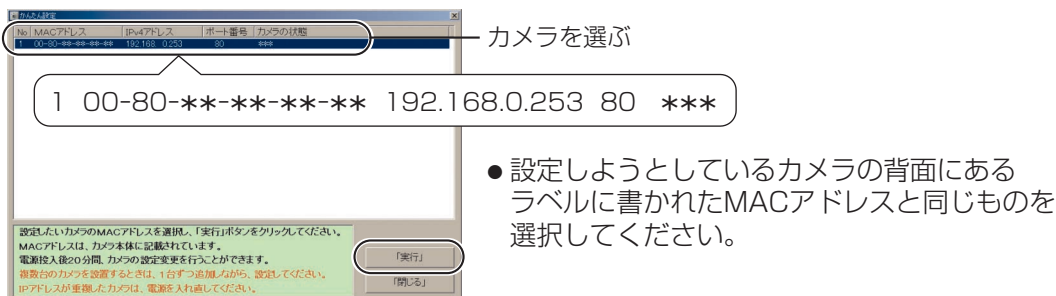
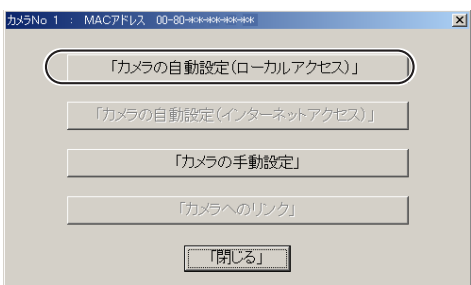
（設定画面が表示されないときは、CD-ROM内の "Setup.exe" ファイルをダブルクリックしてください。）

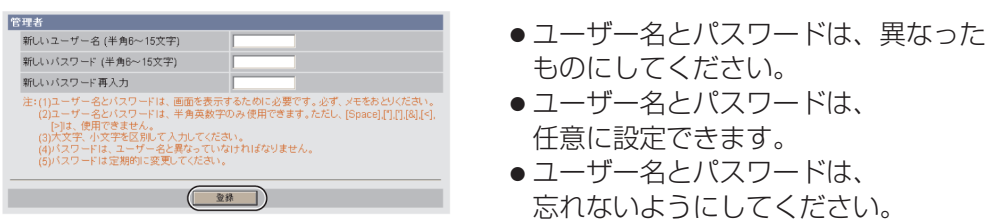
**トップ画面が表示されたら、［カメラセットアップ］をクリックする**

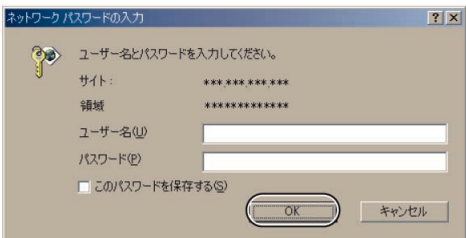
- 次のダイアログが表示される場合は、［ブロックを解除する］をクリックしてください。

## 2 設定するカメラを選び、［実行］をクリックする

- ルーターに接続しているカメラの検索を行い、MACアドレスとIPアドレス、ポート番号が表示されます。（表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」カメラの設定についてを参照してください。）

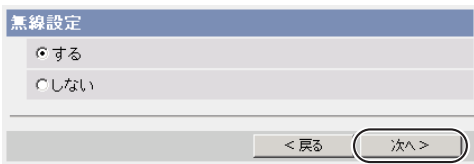
- 設定しようとしているカメラの背面にあるラベルに書かれたMACアドレスと同じものを選択してください。

## 3 ［カメラの自動設定（ローカルアクセス）］をクリックする

- 「カメラの手動設定」については、CD-ROM内の取扱説明書130ページを参照してください。

## 4 カメラにユーザー名とパスワードを設定し、［登録］をクリックする

- ユーザー名とパスワードは、異なったものにしてください。
- ユーザー名とパスワードは、任意に設定できます。
- ユーザー名とパスワードは、忘れないようにしてください。

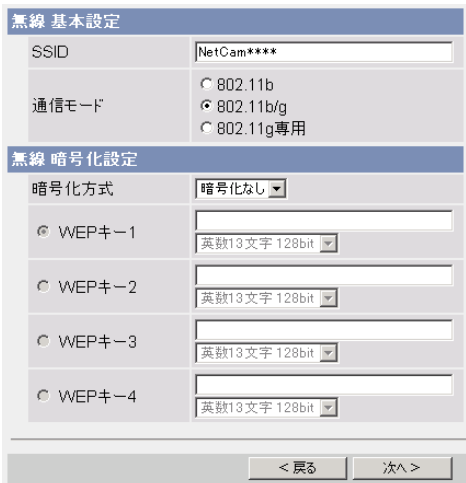
## 5 再度、ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されるので、手順 4 で設定したユーザー名とパスワードを入力し、［OK］をクリックする

## 6 カメラを使用する地域に合った電源周波数※をチェックし、［次へ>］をクリックする

※ 電源周波数は、東日本50 Hz、西日本60 Hzです。

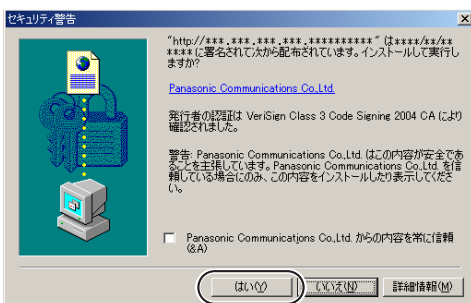
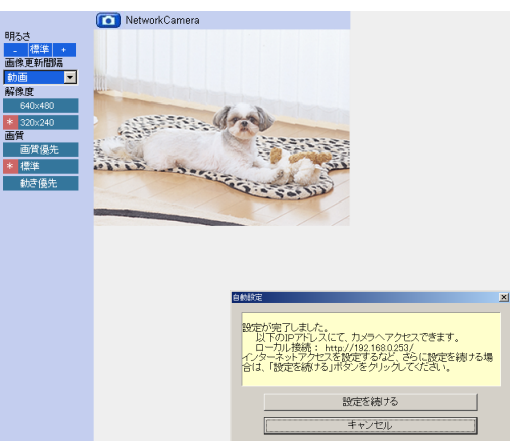
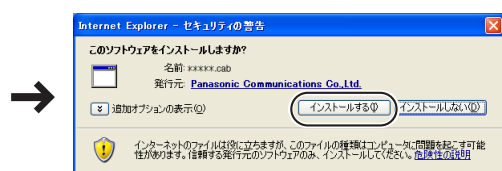
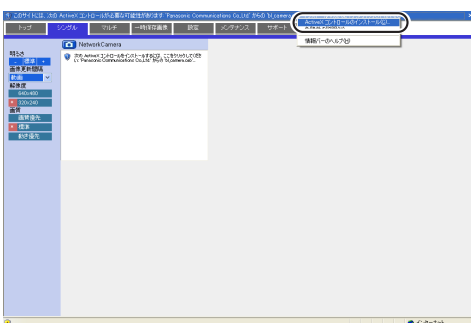
## 7 無線設定をするには「する」をチェックし、［次へ>］をクリックする

- 「しない」を選んだときは、手順 10 へ進んでください。

- 無線設定は、カメラの設定画面の［無線］でも設定することができます。（☞ CD-ROM内の取扱説明書35ページ）

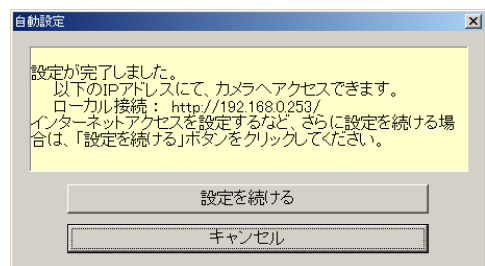
## 8 無線設定をする（各項目の詳しい説明は、4ページの「無線設定について」を参照してください）

- 無線設定は、ご使用の無線ルーターの無線LAN設定値に合わせてください。

## 9 設定が終わったら［次へ>］をクリックする

## 10 カメラのシングル画面が表示される

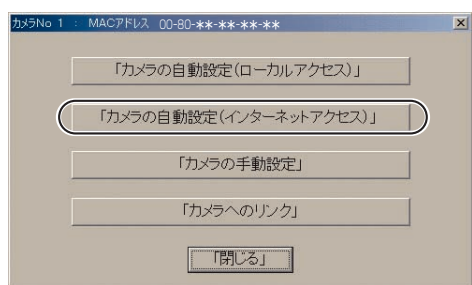
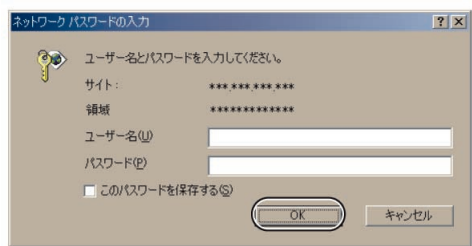
- **セキュリティ警告画面が表示された場合は、［はい］をクリックする**

- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2をご使用の場合は、タブ上の警告部分をクリックし、［ActiveX® コントロールのインストール］をクリックし、［インストールする］をクリックする

- 画像が表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」カメラ画像、画像表示についてを参照してください。
- 画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示するごとに確認する」にしてください。（☞ CD-ROM内の取扱説明書137ページ）

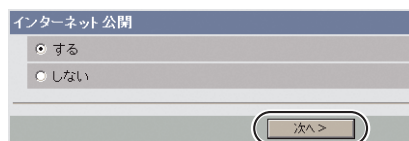
## 11 ■「家の中でのみ画像を見る場合」は、［キャンセル］をクリックする これで設定は完了です

- 無線設定をしたときは、4ページの「無線接続を確認しよう」を行ってください。

■ インターネット経由で見えるようにするには、［設定を続ける］をクリックし、手順 12 へ進んでください。

つづく

# カメラを設定しよう（つづき）

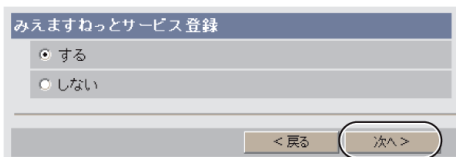
⑫ カメラの自動設定（インターネットアクセス） をクリックする

⑬ 設定したユーザー名とパスワードを入力し、 OK をクリックする

⑭ インターネット経由で見えるようにするには「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

- UPnP™非対応ルーターを使用している場合は、「ご使用の前に／困ったときには」の21ページを参照して、ルーターにポートフォワーディングの設定を行ってください。
- **"UPnPのポートフォワード設定に失敗しました。"**が表示されたら、ルーターの取扱説明書に従い、UPnP™設定を有効にするかポートフォワーディングの設定を行ってください。
- ポートフォワーディングは、ルーターによってアドレス変換、静的IPマスカレード、バーチャルサーバー、仮想サーバーもしくはポートマッピングと呼ばれています。

⑮「みえますねっと」サービス（有料）の登録を行う

**「みえますねっと」サービス（有料）の登録**

インターネット経由で家の外からカメラ画像を見るときは「ご使用の前に／困ったときには」の20ページを参照し、「みえますねっと」サービス(有料)を理解したうえで、登録を行ってください。

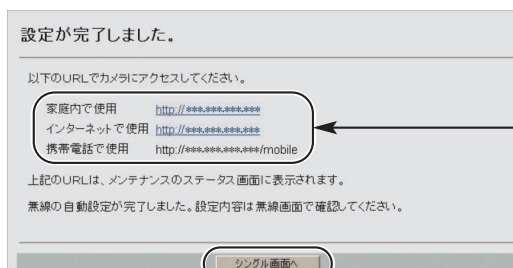
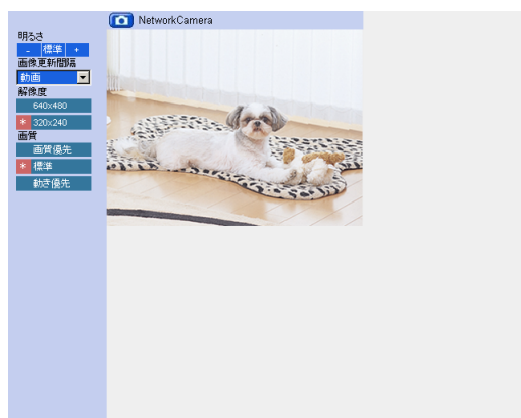
① 「みえますねっと」サービスに登録する場合は、「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

- 「みえますねっと」サービスを登録しない場合、また、インターネットからカメラへのアクセスに「みえますねっと」サービス以外のダイナミックDNSサービス、または固定IPアドレスサービス（ご契約プロバイダーのサービス）を使う場合は、「しない」をチェックし、 次へ> をクリックしてください。
- 「みえますねっと」サービス（有料）はインターネット経由でカメラ画像をモニタリングする際に、当社が推奨するダイナミックDNSサービスです。「みえますねっと」サービスの詳細情報については、ウェブサイト（http://www.miemasu.net）を参照してください。
- 1台のルーターに複数台のカメラを接続する場合は、1台のカメラに「みえますねっと」サービスへの登録をしてください。複数台分登録する必要はありません。
- 「ユーザー指定ダイナミックDNS」サービスを使用する場合は、CD-ROM内の取扱説明書43ページを参照してください。

② ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されるので、設定したユーザー名とパスワードを入力して OK をクリックする

- 手順①で「しない」を選んだときには、手順⑯へ進んでください。

③ しばらくすると「みえますねっと」サービスのウェブサイトが表示されるので、画面に従って登録する

- "UPnPのポートフォワーディング設定に失敗しました。"が表示されたら、ルーターの取扱説明書に従い、UPnP™設定を有効にするかポートフォワーディングの設定を行ってください。「ご使用の前に／困ったときには」の25ページにある「UPnP™によるポートフォワーディング設定に失敗する。」を参照してください。
- "みえますねっとサービスの登録に失敗しました。"が表示されたら、ルーターがインターネットに接続されているか確認してください。

⑯ "設定が完了しました。"と表示されたら、 シングル画面へ をクリックする

⑰ カメラのシングル画面が表示されれば、「インターネット経由で画像を見る場合」の設定は完了です

- 画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示するごとに確認する」にしてください。（☞ CD-ROM内の取扱説明書137ページ）
- 無線設定をしたときは、4ページの「無線接続を確認しよう」を行ってください。

**【インターネット経由でアクセスできることを確認する】**

カメラと同じルーターにつながっているパソコンから、「インターネットで使用：http://***.***.***.***」のアドレスでアクセスしても、ルーターによっては画像が表示されないことがあります。その場合は、以下の方法で確認してください。

① インターネットにつながっている別のネットワークのパソコンで確認する：http://***.***.***.***:*****

② 携帯電話で確認する：http://***.***.***.***:*****/mobile

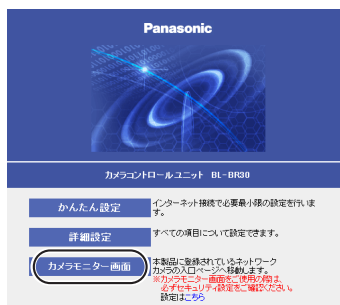
- ご使用のネットワーク環境によっては、「みえますねっと」サービスが利用できるまで約30分程かかることがあります。

## 当社製　カメラコントロールユニットを使用している場合

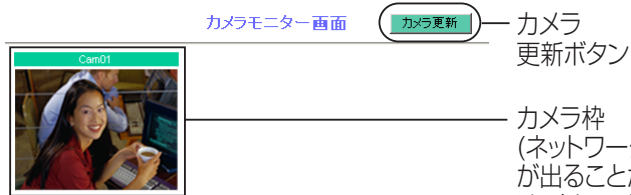
- **家の中でのみ画像を見る場合 ⇒ 手順1～6、8を行う**
- **インターネット経由で画像を見る場合 ⇒ 手順1～9すべてを行う**

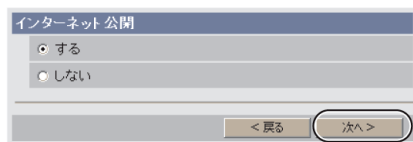
- ネットワーク設定と無線設定は自動で行われます。
- ここでは、BL-BR30（バージョン1.11）を例に説明しています。

**1** カメラコントロールユニットのトップページを表示するためにウェブブラウザ (Internet Explorer) を起動し、http://192.168.0.254:8080 とアドレスバーに半角で入力し、 Enter を押す

**2** カメラモニター画面 をクリックする

**3** カメラモニター画面にカメラ名と ! マークが表示されているか確認する

- 表示されていれば、カメラのネットワーク設定は完了しています。
- 表示されないときは、カメラモニター画面上の カメラ更新 を押してしばらく待ってみてください。それでも表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」を参照してください。
- カメラが設定されない場合は、カメラのACアダプターをコンセントから抜き、もう一度入れて、カメラモニター画面にアクセスしてください。

**4** カメラモニター画面上のカメラ枠内をクリックし、カメラにアクセスする

**5** 2ページの手順④～⑥、⑧を行う

**6** ■「家の中でのみ画像を見る場合」は、「しない」をチェックし、 次へ> をクリックする

■ インターネット経由で見えるようにするには「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

**7** 上記の手順⑯、⑰を行う

つづく

## カメラを設定しよう（つづき）

**8** カメラの認証をカメラコントロールユニットに認識させるために、カメラモニター画面上のカメラ更新ボタン（☞ 手順 4 の画面）をクリックする
「家の中でのみ画像を見る場合」の設定はここで完了です
● 無線設定は自動で行われます。無線で使用する場合は、下記の「無線接続を確認しよう」を行ってください。

**9** 「みえますねっと」サービス（有料）の登録を行う
登録はカメラコントロールユニットの設定画面上で行ってください。

### 「みえますねっと」サービス(有料)の登録

インターネット経由で家の外からカメラ画像を見るときは「ご使用の前に／困ったときには」の20ページを参照し、「みえますねっと」サービス（有料）を理解したうえで、登録を行ってください。
● 「みえますねっと」サービスの詳細情報については、ウェブサイト（http://www.miemasu.net）を参照してください。
● カメラコントロールユニットに複数台のカメラを接続する場合は、カメラコントロールユニットのみを「みえますねっと」サービスに登録してください。複数台分登録する必要はありません。

① カメラコントロールユニットのカメラモニター画面上の かんたん設定 をクリックする

② ダイナミックDNS設定 をクリックする

③ 「みえますねっと」にチェックを入れて、保存 をクリックする

④ 設定画面に 再起動 が表示されたら、それをクリックする

⑤ トップページ上の かんたん設定 をクリックし、ダイナミックDNS設定 をクリックする

⑥ 「みえますねっと設定」に表示している「みえますねっとサービスの利用者登録ページはこちらへ」をクリックする

● 「みえますねっと」サービスの登録画面を表示します。

⑦ 「みえますねっと」サービスの登録手順に従って、カメラコントロールユニットを「みえますねっと」サービスに登録する

⑧ ウェブブラウザ（Internet Explorer）のアドレスバーに手順⑦で登録したURL（ドメイン名）を入力する　（例：http://＊＊＊＊＊.miemasu.net）
● ご使用のネットワーク環境によっては、「みえますねっと」サービスが利用できるまで約30分程かかることがあります。

⑨ カメラモニター画面上の鍵マークをクリックする

⑩ ユーザー名とパスワードの入力画面が出てくるので、手順中に設定したカメラのユーザー名とパスワードを入力し、OK をクリックする
● カメラのシングル画面が表示されれば、設定は完了しています。

## 無線接続を確認しよう

無線設定の各項目を設定後、有線から無線に切り替えて正しく起動するか確認します。

**1** イーサネットケーブルを抜き、電源を切る（ACアダプターをコンセントから抜く）

**2** 本体側面にある切替スイッチを無線側に切り替える

＜側面＞

**3** ACアダプターをコンセントへ差し込んで、電源を入れる
● インジケーターが、オレンジ点灯から緑に点灯することを確認してください。

**4** パソコン上で、ウェブブラウザを起動する

**5** http://カメラのアドレス（またはURL）:ポート番号をアドレスバーに入力し、Enter を押す
（ポート番号が80（工場出荷値）に設定されている場合は、ポート番号を入力する必要はありません。）

**6** カメラのトップ画面が表示されれば、無線設定は完了です

● 表示されないときは、以下の点を確認してください。
⇒ルーターの無線設定値と一致していない。
　再度、有線で接続し、設定を確認してください。
⇒プロキシサーバーを利用している。
　プロキシサーバーを経由しないようにパソコンを設定する。（☞ CD-ROM内の取扱説明書134ページ）
⇒ルーター側の認証方式を「Open System」に切り替えてみる。
● 新しい設定が反映されるまでに約1分かかります。
● 有線と無線の両方で同時にカメラへ接続することはできません。
● ルーターによっては、カメラのスイッチ切り替え後に再起動する必要があります。

### 無線設定について

無線設定の各項目は、ご使用になる無線ルーターの無線設定値と合わせてください。

**1.** SSIDを設定する
ネットワークの名前を設定します。
● 半角英数字32文字まで入力できます。（大文字・小文字は区別されます。）
● SSIDは、必ず入力してください。（SSIDはESSIDと呼ばれることもあります。）
● 同じ無線LANに接続する機器（無線LANカードなど）には、同じSSIDを設定してください。SSIDを設定できないタイプの無線LANカードの場合、通信することができません。

**2.** 通信モードを選ぶ
接続している無線ルーターと同じモードを選択します。
**802.11b（IEEE802.11b）**　：802.11bの無線ルーターのみ接続できます。
**802.11b/g（IEEE802.11b/g）**：802.11bまたはgの無線ルーターどちらにでも接続できます。
**802.11g専用（IEEE802.11g）**：802.11gの無線ルーターのみ接続できます。

**3.** 暗号化をするかしないか選ぶ
WEP方式を選ぶと、無線LAN内で通信するデータを暗号化することができます。
**WEP方式**　：暗号化を行うと、万一無線LANのデータを他人に読まれても解読することが困難になります。
**暗号化なし**：暗号化したくないとき。

**4.** WEPキー1〜4にキーを設定する
暗号化方式で「WEP方式」を選ぶと、WEPキー1〜4が入力可能になります。
キーはひとつでも、キー1〜4すべて入力しておいてもかまいません。
ただし、この4つの中のひとつには、接続しているルーターで選択しているものと同じキー番号に同じキーを設定します。
● 暗号化キーは、64 bit、128 bit、152 bitの3種類あります。一般的にキーが長くなると暗号解読が難しくなるため、長い方が安全性が高まると言われています。

空欄に、下段のプルダウンリストで選んだ項目の文字数分を16進数（半角英数字で "0" 〜 "9"、"A" 〜 "F" または "a" 〜 "f"）または英数字で入力してください。
（例）**16進10文字64bit**　：012345abcd
**16進26文字128bit**：0123456789abcdef012345abcd
**16進32文字152bit**：0123456789abcdef0123456789abcdef
**英数5文字64bit**　：012yz
**英数13文字128bit**　：0123456uvwxyz
**英数16文字152bit**　：0123456789uvwxyz

プルダウンリストからいずれかを選びます。

接続しているルーターで選択しているものと同じキー番号、同じキーを選択してください。